

# CP-A221NM

# ULTIMATE

究極 SHORT THROW



## PROJECTEUR LCD XGA A COURTE FOCLE ULTIME

Le parfait équilibre entre technologie et design. Le projecteur a courte focale ultime CP-A221NM léger et compact offre la meilleure qualité d'image possible avec un design séduisant et un faible coût de propriété. Le châssis compact et léger facilite d'CP-A221NM à installer et souple à utiliser. Avec le support mural fourni et en option kit de haut tableau, vous pouvez projet sur n'importe quel tableau blanc existant, mural ou sur table.

### Performances

- Résolution XGA (1024 x 768)
- Image de 2 m à seulement 50 cm\*
- 2200 Lumens ANSI (Mode lumineux)
- Connexion HDMI
- Perfect Fit – réglage individuel des quatre coins et des quatre côtés de l'image pour obtenir une image carrée
- Modification du nom des sources
- « My Button »
- Installation de montage sur table
- Haut-parleur 10 W
- Fonctions antiviol comprenant :
  - Verrouillage par code secret
  - Code d'accès « MyScreen »
  - Détecteur de mouvements
  - Barre de sécurité

### Coût de propriété

- Durée de vie étendue filtre hybride avec cycle de nettoyage du filtre après 5000 heures
- Lampe à durée étendue – 5000 heures en mode normal
- Pratiquement sans entretien
- Configuration et installation faciles
- Support mural fourni

### Fonctionnalités réseau avancées

- Connectique complète dont une prise RJ-45
- Configuration et commande du projecteur via le réseau à l'aide d'un navigateur Web
- Gestion du projecteur via le protocole SNMP
- Contenu via LAN
- Recherche d'appareils AMX Device Discovery
- Messenger
- PJ Link™
- Pont Réseau

### Environnement



- Filtre hybride à durée de vie étendue pour moins de déchets électroniques et moins d'interventions de maintenance, autrement dit, pour une réduction globale de l'empreinte carbone

*Hitachi a défini une « vision écologique » afin de soutenir la construction d'une société durable au travers de ses activités et des produits qu'elle développe.*

*Hitachi s'attache à mettre au point des technologies qui améliorent la vie de tous et qui contribuent dans le même temps à instaurer une véritable société durable pour les générations d'aujourd'hui comme celles de demain..*



\*entre le centre du miroir et l'écran

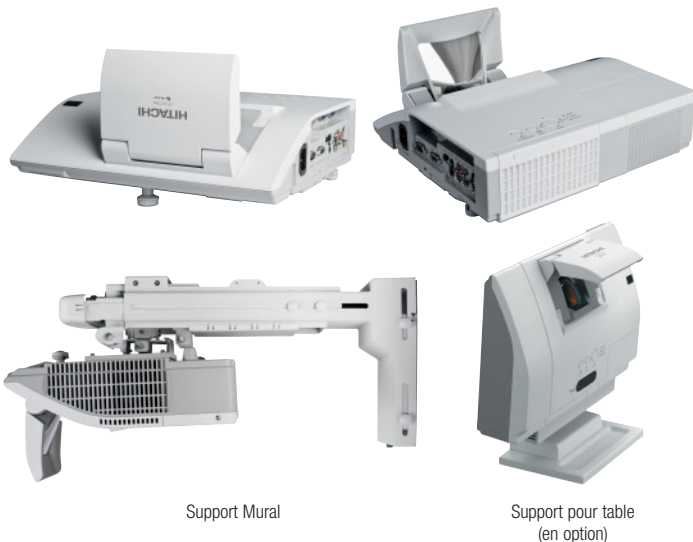


**HITACHI**  
Inspire the Next

www.hitachidigitalmedia.com

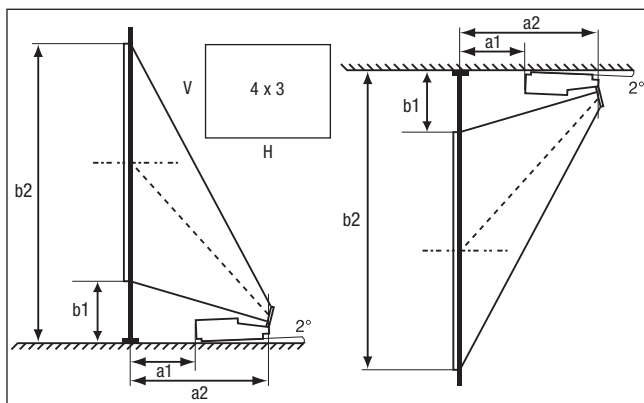
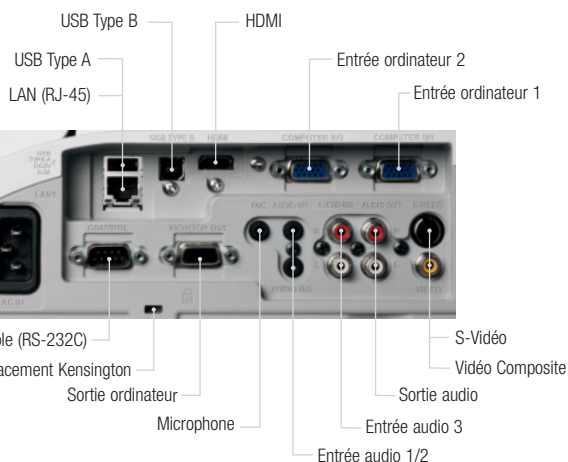
# CP-A221NM

Caractéristiques techniques



Support Mural

Support pour table  
(en option)



Distance de projection (depuis l'extrémité de l'objectif)

| Taille de l'écran<br>(diagonale) | H x V |     | a1    | a2    | b1    | b2    |
|----------------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
|                                  | (m)   | (m) | (m)   | (m)   | (m)   | (m)   |
| 1,5 m                            | 1,2   | 0,9 | 0,096 | 0,373 | 0,281 | 1,196 |
| 1,8 m                            | 1,4   | 1,1 | 0,161 | 0,437 | 0,317 | 1,384 |
| 2,0 m                            | 1,6   | 1,2 | 0,225 | 0,501 | 0,352 | 1,571 |
| 2,3 m                            | 1,8   | 1,4 | 0,289 | 0,566 | 0,387 | 1,759 |
| 2,5 m                            | 2,0   | 1,5 | 0,353 | 0,630 | 0,423 | 1,947 |

## OPTIQUE

|                                                |                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Panneau LCD                                    | 1,6 cm P-Si TFT x3                                                   |
| Résolution                                     | XGA (1024 x 768)                                                     |
| Luminosité                                     | Mode lumineux<br>2200 Lumens ANSI<br>Mode normal<br>1500 Lumens ANSI |
| Émission lumineuse optimisée pour les couleurs | 2200 Lumens ANSI                                                     |
| Rapport de contraste                           | 2000:1                                                               |
| Objectif                                       | Lentille et miroir motorisé à surface complexe                       |
| Puissance de la lampe (en Watts)               | 210 W                                                                |
| Durée de vie de la lampe                       | 3000 heures (Mode lumineux)/5000 heures (Mode normal)*               |
| Rapport Distance/Largeur (:1)                  | 0,3:1 (fixe)                                                         |
| Taille d'affichage en diagonale                | 152-254 cm                                                           |
| Couleurs                                       | Couleurs 8 bits ; 16,7 millions de couleurs                          |
| Correction de distorsion trapézoïdale          | Fixe ; déplacement vers le haut 6,1:-1                               |

## COMPATIBILITÉ

|                            |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité d'ordinateur | Compatible IBM ; VGA ; SVGA ; XGA ; WXGA ; WXGA+ ; SXGA ; SXGA+ ; UXGA ; MAC 16"                                                                                   |
| Compatibilité vidéo        | NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43<br>SDTV: 525i(480i) ; 525p(480p) ; 625i(576i)<br>HDTV: 750p (720p@60Hz) ; 1125i(1080i@50/60Hz) ; 1125p(1080p@50/60Hz)<br>DCC2B |
| Plug & Play                |                                                                                                                                                                    |

## FONCTIONNALITÉS

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haut-parleur                                    | 10 W Mono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fonctions de base                               | Arrêt sur image ; grossissement ; fonction écran vierge ; réglage automatique ; recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Réglages de l'image                             | Correction gamma numérique ; entraînement 2-3 ; balayage progressif ; Réduction du bruit ; Perfect Fit                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Correction numérique de distorsion trapézoïdale | Correction manuelle de distorsion trapézoïdale verticale ; Correction manuelle de distorsion trapézoïdale horizontale                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fonctions avancées                              | Fonction de dessin sans PC (tablette sans fil en option requise) ; « MyScreen » ; « My Memory » ; « MyButton » ; modes Tableau noir et Tableau blanc ; mode pour l'heure de la journée ; modification du nom des sources d'entrée (Anglais) ; réglage de la résolution ; Modèle ; mode sauvegarde ; intercommunication audio ; « My Text »                                        |
| À l'extérieur                                   | Remplacement de la lampe facile par le haut ; filtre latéral arrière                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mise sous et hors tension                       | Démarrage rapide ; mise sous tension directe ; mise hors tension directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Systèmes de sécurité                            | Verrouillage par code secret ; code d'accès « MyScreen » ; verrouillage du clavier numérique ; emplacement Kensington, détecteur de mouvement ; Barre de sécurité                                                                                                                                                                                                                 |
| Réseau                                          | Configuration et commande du projecteur via le réseau à l'aide d'un navigateur Web ; Réception d'alertes par e-mail ; Gestion du projecteur via le protocole SNMP ; Planification ; « My Image » ; Contrôle via le réseau ; Recherche d'appareils AMX Device Discovery ; Messenger ; PJ Link™ ; Pont Réseau ; contenu via LAN ; Adresse MAC affichée sur le côté                  |
| Langues des menus                               | Anglais ; Français ; Allemand ; Espagnol ; Italien ; Norvégien ; Hollandais ; Japonais ; Portugais ; Chinois simplifié ; Chinois traditionnel ; Coréen ; Suédois ; Russe ; Finlandais ; Polonais ; Turc ; Arabe ; Thaï ; Persan ; Tchèque ; Danois ; Hongrois ; Roumain ; Slovaque ; Croate ; Grec ; Lituanien ; Estonien ; Letton ; Portugais (Brésil) ; Indonésien ; Vietnamien |

## CONNEXIONS

|                   |                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrée numérique  | 1 HDMI                                                                                                                         |
| Entrée ordinateur | 2 Mini D-sub à 15 broches                                                                                                      |
| Sortie ordinateur | 1 Mini D-sub à 15 broches                                                                                                      |
| Entrée vidéo      | 1 prise RCA pour composite<br>1 prise S-Vidéo                                                                                  |
| Entrée audio      | 2 D-sub composante (partagée avec RVB analogique)<br>2 prises Mini stéréo<br>1 paire de prises RCA (G/D)<br>1 prise microphone |
| Sortie audio      | 1 paire de prises RCA (G/D)                                                                                                    |
| Contrôle          | 1 D-sub 9 broches pour contrôle RS-232C                                                                                        |
| USB               | 1 USB type A pour présentation sans PC et tablette graphique sans fil en option<br>1 USB type B pour le contrôle de la souris  |
| Réseau            | 1 RJ-45                                                                                                                        |

## ALIMENTATION

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Alimentation                   | AC100-120 V/220-240 V ; commutation automatique |
| Consommation électrique        | 300 W                                           |
| Consommation électrique veille | <0,3 W                                          |

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions (L x H x P) | 345 x 85 x 303 mm (Hors supports et parties saillantes lorsque le miroir est fermé) |
| Poids                  | 3,8 kg                                                                              |
| Niveau sonore          | 34 dB (Lumineux)/28 dB (Normal)                                                     |
| Filtre à air           | Hybride                                                                             |

## DIVERS

Voyant indicateur de lampe ; voyant d'alimentation ; image de fixation plafond ; image de rétroprojection ; étiquette latérale du numéro de série

## CERTIFICATION

'UL 60950-1/C-UL, FCC Partie 15 sous la partie B de la classe A ; 'CE, AS/NZS CISPR22 classe A

## ACCESSOIRES FOURNIS

Télécommande avec piles ; câble ordinateur ; cordon d'alimentation ; housse de câble ; étiquette de sécurité ; manuel d'utilisation (détailé et abrégé) ; support mural (HAS-K250)

## ACCESSOIRES EN OPTION

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Lampe de rechange  | DT01181 |
| Support pour table | TT-251  |

## GARANTIE

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Garantie de projecteur | 3 Ans   |
| Garantie de lampe      | 3 Ans** |

Hitachi Europe S.A.S., Digital Media Group,  
31 bis rue du 35ème Régiment de l'aviation  
ZAC DU CHENE, 69500 BRON, FRANCE  
Tel : +33 6 73 51 70 86 www.hitachidigitalmedia.com

Hitachi Europe Ltd, Chaussée de Mons 421,  
1600 Sint-Pieters-Leeuw, Belgique  
Tel : +32/2 363 99 01 Fax : +32/2 363 99 00  
www.hitachi.be www.hitachi.nl

\*La durée de vie spécifiée pour la lampe et le filtre correspond à la durée de vie moyenne prévue pour une utilisation dans des conditions de fonctionnement idéales et conformément aux instructions du manuel. La plupart des lampes et des filtres (pas tous cependant) devraient atteindre cette durée. \*\*Une lampe de rechange gratuite vous sera fournie si la lampe d'origine a moins de 3 ans et si sa durée d'utilisation est inférieure au nombre d'heures indiqué sur sa garantie à compter de la date de sa première utilisation. En cas de remplacement d'une lampe d'origine sous garantie, la durée de la garantie de la lampe de rechange correspond à la période de garantie d'origine restante uniquement. Le logo « HD Ready » est une marque commerciale d'EICTA. HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou déposées de HDMI Licensing LLC. Les caractéristiques ci-dessus et la photographie sont uniquement fournies à titre indicatif et sont sujettes à modifications.